

## Список публикаций Федорова Владимира Евгеньевича

### Монография

1. Sviridyuk G.A., Fedorov V.E. Linear Sobolev Type Equations and Degenerate Semigroups of Operators. Utrecht; Boston: VSP, 2003.

### Список статей в рецензируемых журналах

1. Свиридюк Г.А., Федоров В.Е. Аналитические полугруппы с ядрами и линейные уравнения типа Соболева // Сиб. мат. журн. 1995. Т.36, № 5. С.1130-1145.
2. Федоров В.Е. Линейные уравнения типа Соболева с относительно  $p$ -радиальными операторами // ДАН.1996. Т.351, № 3. С.316-318.
3. Свиридюк Г.А., Федоров В.Е. О единицах аналитических полугрупп операторов с ядрами // Сиб. мат. журн. 1998. Т.39, № 3. С.604-616.
4. Федоров В.Е. Бесконечно дифференцируемые полугруппы операторов с ядрами // Сиб. мат. журн. 1999. Т.40, № 6. С.1409-1421.
5. Федоров В.Е. Вырожденные сильно непрерывные группы операторов // Изв. вузов. Математика. 2000. № 3 (454). С.54-65.
6. Федоров В.Е. Вырожденные сильно непрерывные полугруппы операторов // Алгебра и анализ. 2000. Т.12, вып.3. С.173-200.
7. Федоров В.Е. О гладкости решений линейных уравнений соболевского типа // Дифференц. уравнения. 2001. Т.37, № 12. С.1646-1649.
8. Федоров В.Е., Рузакова О.А. Управляемость линейных уравнений соболевского типа с относительно  $p$ -радиальными операторами // Изв. вузов. Математика. 2002. № 7. С.54-57.
9. Федоров В.Е., Рузакова О.А. Одномерная управляемость в гильбертовых пространствах линейных уравнений соболевского типа // Дифференц. уравнения. 2002. Т.38, № 8. С.1137-1139.
10. Федоров В.Е. Ослабленные решения линейного уравнения соболевского типа и полугруппы операторов // Изв. РАН. Сер. Мат. 2003. Т.67, № 4. С.171-188.
11. Федоров В.Е., Рузакова О.А. Одномерная и двумерная управляемость уравнений соболевского типа в банаховых пространствах // Мат. заметки. 2003. Т.74, вып.4. С.618-628.
12. Федоров В.Е., Плеханова М.В. Слабые решения и проблема квадратического регулятора для вырожденного дифференциального уравнения в гильбертовом пространстве // Вычислительные технологии. 2004. Т.9, № 2. С.92-102.
13. Федоров В.Е. Сильно голоморфные группы линейных уравнений соболевского типа в локально выпуклых пространствах // Дифференц. уравнения. 2004. Т.40, № 5. С.702-712.
14. Плеханова М.В., Федоров В.Е. Задача оптимального управления для одного класса вырожденных уравнений // Изв. РАН. Теория и системы управления. 2004. № 5. С.40-44.
15. Федоров В.Е. Голоморфные разрешающие полугруппы уравнений соболевского типа в локально выпуклых пространствах // Мат. сб. 2004. Т.195, № 8. С.131-160.
16. Fedorov V.E., Urazaeva A.V. An inverse problem for linear Sobolev type equations // J. of Inverse and Ill-Posed Problems. 2004. V.12, № 4. P.387-395.
17. Федоров В.Е., Плеханова М.В. Оптимальное управление линейными уравнениями соболевского типа // Дифференц. уравнения. 2004. Т.40, №11. С.1548-1556.
18. Федоров В.Е. Обобщение теоремы Хилле – Йосиды на случай вырожденных полугрупп в локально выпуклых пространствах // Сиб. мат. журн. 2005. Т.46, № 2. С.426-448.

19. Федоров В.Е., Сагадеева М.А. Об ограниченных на прямой решениях линейных уравнений соболевского типа с относительно секториальными операторами // Известия вузов. Математика. 2005, №4. С.81-84.
20. Fedorov V.E. Applications of the theory of degenerate operator semigroups to the initial-boundary-value problems // J. of Math. Sc. 2005. V.126, No.6. P.1658-1663.
21. Рузакова О.А., Федоров В.Е. Об  $\varepsilon$ -управляемости линейных уравнений, не разрешенных относительно производной в банаховых пространствах // Вычислительные технологии. 2005. Т.10, № 5. С.90-102.
22. Федоров В.Е., Сагадеева М.А. Существование экспоненциальных дихотомий некоторых классов вырожденных линейных уравнений // Вычислительные технологии. 2006. Т.11, № 2. С.82-92.
23. Плеханова М.В., Федоров В.Е. Критерий оптимальности в задаче управления для линейного уравнения соболевского типа // Изв. РАН. Теория и системы управления. 2007. № 2. С.37-44.
24. Федоров В.Е., Рузакова О.А. О разрешимости возмущенных уравнений соболевского типа // Алгебра и анализ. 2008. Т. 20, № 4. С.189-217.
25. Уразаева А.В., Федоров В.Е. Задачи прогноз-управления для некоторых систем уравнений гидродинамики // Дифференц. уравнения. 2008. Т. 44, № 8. С. 1111-1119.
26. Уразаева А.В., Федоров В.Е. О корректности задачи прогноз-управления для некоторых систем уравнений // Мат. заметки. 2009. Т. 85, вып. 3. С. 440-450.
27. Fedorov V.E., Plekhanova M.V. Solvability of start control problems for semilinear distributed Sobolev type systems // Int. J. Mathematical Modelling and Numerical Optimisation. 2010. Vol. 1, No. 3. P. 153-167.

#### **Другие статьи (Сборники и т. п.)**

1. Свиридчук Г.А., Федоров В.Е., Верясов Г.В. Уравнения типа Соболева с относительно радиальными операторами. - Челябинск, 1995. - Деп. ВИНТИ, № 988-В95.
2. Федоров В.Е. Сильно непрерывные полугруппы и относительно  $p$ -радиальные операторы. - Челябинск, 1995. - Деп. ВИНТИ, № 2665-В95.
3. Федоров В.Е. Генераторы аналитических групп с ядрами // Вестник Чел. гос. унив. Сер. Мат. Мех. 1996. № 1(3). С.184-189.
4. Федоров В.Е. Сильно непрерывные полугруппы операторов с ядрами и один класс линейных уравнений типа Соболева // Сб. науч. трудов «Уравнения неклассического типа». НГУ, 1997. С.114-126.
5. Федоров В.Е. Сильно непрерывные группы операторов с ядрами // Вестник Чел. гос. пед. унив. Сер. 4. Физ.-мат. науки. 1998. №2. С.99-102.
6. Федоров В.Е. О совпадении фазового пространства уравнения соболевского типа с образом разрешающей полугруппы в случае существенно особой точки в бесконечности // Вестник Челяб. ун-та. Сер.3. Математика. Механика. 1999. №1(4). С.198-202.
7. Федоров В.Е. О разрешимости одной задачи теории фильтрации // Труды Всероссийского семинара «Динамика многофазных сред». Новосибирск, 1999. С.115-119.
8. Федоров В.Е. Аналитические полугруппы операторов, вырождающиеся на цепочках относительно присоединенных векторов // Сб. Математическое и информационное моделирование. Тюмень: Тюм. гос. ун-т, 2000. С.12-20.
9. Федоров В.Е. Построение аналитической полугруппы уравнений соболевского типа // Сб. Модели технического обслуживания и ремонта нефтепромысловых систем. Тюмень: Вектор-Бук, 2000. С.209-216.

10. Федоров В.Е. Сильно непрерывные полугруппы уравнений соболевского типа в локально выпуклых пространствах // Сб. науч. трудов «Неклассические уравнения математической физики». Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2000. С.32-40.
11. Федоров В.Е. Единицы вырожденных аналитических полугрупп операторов и относительная  $p$ -секториальность // Уравнения соболевского типа. Сб. науч. работ. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2002. С.138-155.
12. Свиридюк Г.А., Федоров В.Е. Полугруппы операторов с ядрами // Вестник Челяб. ун-та. Серия 3. Математика. Механика. Информатика. 2002. № 1. С. 42-70.
13. Федоров В.Е. Сжимающие полугруппы уравнений соболевского типа и относительно диссипативные операторы // Мат. заметки ЯГУ. 2001. Т. 8, вып. 2. С. 75-83.
14. Fedorov V.E., Plekhanova M.V. Problem of Optimal Control for a Class of Degenerate Equations // Modelling and Analysis of Logic Controlled Dynamic Systems. IFAC Workshop. Irkutsk, Russia, 2003. P.215-221.
15. Федоров В.Е., Сагадеева М.А. Периодические решения линейных уравнений соболевского типа // Вестник МаГУ. Математика. 2003. Вып.4. С.223-236.
16. Федоров В.Е. Теорема Иосиды и разрешающие группы уравнений соболевского типа в локально выпуклых пространствах // Вестник Челяб. ун-та. Серия 3. Математика. Механика. Информатика. 2003. № 3. С.197-214.
17. Fedorov V.E. Applications of the theory of degenerate operator semigroups to the initial-boundary-value problems // Contemporary Mathematics and Its Applications. 2003. V.9. P.215-223.
18. Федоров В.Е. Линейные дифференциальные включения и уравнения соболевского типа // Вестник МаГУ. Математика. 2004. Вып. 6. С.78-100.
19. Федоров В.Е., Уразаева А.В. Обратная задача для одного класса сингулярных линейных операторно-дифференциальных уравнений // Тр. Воронежск. зимн. мат. шк. Воронеж: ВГУ, 2004. С.161-172.
20. Федоров В.Е., Плеханова М.В. Исследование одной задачи оптимального управления // Вестник Чел. гос пед. ун-т. Сер. 4. Естеств. науки. 2005. № 6. С.23-31.
21. Плеханова М.В., Федоров В.Е. Задачи стартового управления для линейных уравнений соболевского типа // Вестник ЮУрГУ. Сер. Математика. Физика. Химия. 2005. № 6 (46). С.43-49.
22. Федоров В.Е., Уразаева А.В. Обратные задачи для некоторых неклассических уравнений математической физики // Информационные технологии и обратные задачи рационального природопользования. Матер. конф. ЮНИИИТ, Ханты – Мансийск: Полиграфист, 2005. С.71-73.
23. Федоров В.Е., Сагадеева М.А. Ограниченные решения линеаризованной системы уравнений фазового поля // Неклассические уравнения математической физики. Тр. семинара. Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2005. С.275-284.
24. Сагадеева М.А., Федоров В.Е. Разрешимость одной нестационарной задачи теории фильтрации // Труды Воронежской зимней мат. школы. Воронеж: ВГУ, 2006. С.167-171.
25. Федоров В.Е. Об одном обобщении формулы Филлипса // Математика. Механика. Информатика. Матер. Всеросс. науч. конф. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2007. С.211-219.
26. Плеханова М.В., Федоров В.Е. Жесткое управление линейными распределенными системами, не разрешенными относительно производной по времени // Аналитическая механика, устойчивость и управление движением. Тр. IX Межд. Четаевской конф. Иркутск: ИДСТУ СО РАН, 2007. Т.5. С.150-167.
27. Плеханова М.В., Федоров В.Е. Оптимальное управление распределенными системами, не разрешенными относительно производной по времени // Вестник МаГУ. Сер. Математика. 2006. № 9. С.81-93.

28. Федоров В.Е. О некоторых нестационарных нелинейных уравнениях соболевского типа // Неклассические уравнения математической физики. Тр. межд. конф. "Дифференциальные уравнения, теория функций и приложения", посвящ. 100-летию акад. И.Н.Векуа. Новосибирск: Ин-т математики им. С.Л.Соболева СО РАН, 2007. С.307-314.
29. Fedorov V.E. Local solvability of a class of nonstationary semilinear Sobolev type equations // Nonlinear Evolution Equations and Mathematical Modeling. Kyoto, Japan: Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University, 2008. P.46-61.
30. Федоров В.Е. Неквазистационарные траектории одного класса полулинейных уравнений соболевского типа. Дифференциальные уравнения и смежные проблемы. Тр. Междунар. науч. конф. Уфа: Гилем, 2008. С.111-115.
31. Федоров В.Е. О некоторых соотношениях в теории вырожденных полугрупп операторов // Вестник Южно-Уральского гос. ун-та. Сер. Мат. моделирование и программирование. Вып. 1. 2008. № 15 (115). С. 89-99.
32. Федоров В.Е. Голоморфные полугруппы операторов с сильным вырождением. Вестник. Челяб. гос. ун-та. Сер. Математика. Механика. Информатика. Вып. 10. 2008. № 6 (107). С. 68-74.
33. Федоров В.Е., Стахеева О.А. О локальной разрешимости линейных эволюционных уравнений с памятью // Вестник Южно-Уральского гос. ун-та. Сер. Мат. моделирование и программирование. Вып. 2. 2008. № 27 (127). С. 104-109.
34. Федоров В.Е. Свойства псевдорезольвент и условия существования вырожденных полугрупп операторов // Вестник. Челяб. гос. ун-та. Сер. Математика. Механика. Информатика. Вып. 11. 2009. № 20 (158). С. 12-19.

### **Методические публикации**

1. Федоров В.Е., Пазий Н.Д. Введение в теорию функций комплексного переменного. Метод. указ. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 1998.
2. Свиридюк Г.А., Федоров В.Е. Математический анализ. I. Учеб. пособие. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 1999.
3. Федоров В.Е. Интегрирование функций одной переменной. Метод. указ. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2000.
4. Федоров В.Е. Полугруппы и группы операторов с ядрами. Учеб. пособие. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 1998.
5. Свиридюк Г.А., Федоров В.Е. Линейные уравнения соболевского типа. Учеб. пособие. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2002.
6. Свиридюк Г.А., Федоров В.Е. Линейные уравнения соболевского типа. Учеб. пособие. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2003.
7. Плеханова М.В., Федоров В.Е. Анализ функций многих переменных. Учеб. пособие. Челябинск: Челяб. гос. пед. ун-т, 2007.
8. Федоров В.Е., Плеханова М.В. Конечномерный математический анализ. Учеб. пособие. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2007.

## Тезисы

1. Свиридюк Г.А., Федоров В.Е. Относительно сильно радиальные операторы и сильно непрерывные полугруппы операторов с ядрами // Успехи мат. наук. 1995. Т.50, № 4. С.142.
2. Федоров В.Е. Линейные уравнения типа Соболева с относительно  $p$ -радиальным оператором // Современ. мет. теор. функ. и смеж. пробл. прикл. мат. и мех. Тез. докл. Воронеж. зимн. мат. шк. Воронеж, 1995. С.236.
3. Федоров В.Е. Сильно непрерывные полугруппы операторов с ядрами // Алгоритмич. и числ. анализ некорр. задач. Тез. докл. Всеросс. науч. конф. Екатеринбург. 1995. С.125-126.
4. Федоров В.Е. Неоднородная задача Коши для линейного уравнения типа Соболева // Тез. докл. Сиб. конф. по неклассич. урав. мат. физ. Новосибирск. 1995. С.91.
5. Федоров В.Е. Решение неоднородной задачи Коши для линейного уравнения типа Соболева // Труды 6-й межвуз. конф. Самара. 1996. Ч.2. С.103-104.
6. Дудко Л.Л., Федоров В.Е. Замкнутые относительно  $p$ -секториальные операторы // Труды 6-й межвуз. конф. Самара. 1996. Ч.2. С.31-33.
7. Федоров В.Е. О парах инвариантных подпространств операторов линейного уравнения типа Соболева // Студент и научно-технический прогресс. Тез. XX студ. науч. конф.. Челябинск, Челяб. гос. ун-т, 1996. С.10.
8. Федоров В.Е. Сильно непрерывные группы линейных уравнений типа Соболева // Современ. мет. теор. функ. и смеж. пробл. Тез. докл. Воронеж. зимн. мат. шк. Воронеж, 1997. С.162.
9. Федоров В.Е. Фазовые пространства одного класса линейных уравнений типа Соболева // Современные проблемы математики накануне третьего тысячелетия. Тез. докл. конф. Челябинск, Челяб. гос. пед. ун-т, 1997. С.32.
10. Федоров В.Е. Вырожденные сильно непрерывные группы операторов // Алгоритмический анализ некорректных задач. Тез. докл. Всеросс. научн. конф. Екатеринбург, 1998. С.152.
11. Федоров В.Е., Гранков К.Г. Неоднородная задача Коши и относительно  $p$ -бирадиальный оператор // Алгоритмический анализ некорректных задач. Тез. докл. Всеросс. научн. конф.. Екатеринбург, 1998. С.153.
12. Федоров В.Е. О теории вырожденных полугрупп операторов // Современные методы в теории краевых задач. Понтрягинские чтения-IX. Тез. докл. Воронежск. весенн. мат. шк. Воронеж, 1998. С.202.
13. Федоров В.Е. Фазовые пространства линейных уравнений типа Соболева // Тез. докл. III Сиб. Конгр. по Прикл. и Индустр. Мат. Часть IV. Новосибирск, 1998. С.43.
14. Fedorov V.E. On theory of semigroups of operators with kernels // Abstracts of Invited Lectures and Short Communications Delivered at the Ninth International Colloquium on Differential Equations. Plovdiv, Bulgaria, 1998. P.52.
15. Федоров В.Е., Гранков К.Г. О вырожденных сжимающих полугруппах операторов // Современные методы в теории краевых задач. Понтрягинские чтения-X. Тез. докл. Воронежск. весенн. мат. шк. Воронеж, 1999. С.251.
16. Fedorov V.E. On Degenerate Semigroup of Operators from the Class  $C^k$  // Тез. докл. Междунар. науч. конф. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 1999. 131 с.
17. Fedorov V.E., Grankov K.G. Sobolev-type Equations with Relatively Dissipative Operators // Mathematics in Applications. Abstracts of International Conference. Novosibirsk, Russia, 1999. P.53-54.

18. Федоров В.Е. Об ослабленных решениях линейных уравнений соболевского типа операторов // Современный анализ и его приложения. Тез. докл. Воронежск. зимн. мат. шк. Воронеж, 2000. С.165.
19. Федоров В.Е. Ослабленная задача Коши для линейного уравнения соболевского типа // Тез. докл. IV Сиб. Конгр. по Прикл. и Индустр. Мат. Часть I. Новосибирск, 2000. С.82-83.
20. Федоров В.Е. Вырожденные аналитические полугруппы операторов в рефлексивных банаховых пространствах // Тез. докл. Межд. шк.-сем. по геом. и анал. Ростов-на-Дону, 2000. С.166-168.
21. Федоров В.Е. О бесконечно дифференцируемых полугруппах линейных уравнений соболевского типа // Диференціальні та інтегральні рівняння. Тез. доп. Між. конф. Одеса, Україна, 2000. С.277-278.
22. Плеханова М.В., Федоров В.Е. Оптимальное управление уравнениями соболевского типа с относительно  $p$ -радиальными операторами // Алгоритмич. анал. неустойч. задач. Тез. докл. Всеросс. научн. конф. Екатеринбург, 2001. С.173-174.
23. Рузакова О.А., Федоров В.Е. Об одномерной управляемости в гильбертовых пространствах линейных уравнений соболевского типа // Алгоритмич. анал. неустойч. задач. Тез. докл. Всеросс. научн. конф. Екатеринбург, 2001. С.177-178.
24. Свиридюк Г.А., Федоров В.Е. Об одном множестве "новых" результатов // Современные методы теории функций и смежные проблемы. Тез. докл. ВЗМШ. Воронеж, 2001. С.236-238.
25. Федоров В.Е. Вырожденные голоморфные полугруппы операторов в локально выпуклых пространствах // Дифференц. и интегральные уравнения. Мат. модели. Тез. докл. междунар. науч. конф. Челябинск, 2002. С.108.
26. Плеханова М.В., Федоров В.Е. Задача оптимального управления с неотрицательным функционалом для уравнений соболевского типа // Дифференц. и интегральные уравнения. Мат. модели. Тез. докл. междунар. науч. конф. Челябинск, 2002. С.82.
27. Рузакова О.А., Федоров В.Е. Одномерная управляемость уравнений соболевского типа // Дифференц. и интегральные уравнения. Мат. модели. Тез. докл. междунар. науч. конф. Челябинск, 2002. С.85.
28. Сагадеева М.А., Федоров В.Е. Об ограниченных решениях линейных уравнений соболевского типа с относительно радиальными операторами // Дифференц. и интегральные уравнения. Мат. модели. Тез. докл. междунар. науч. конф. Челябинск, 2002. С.87.
29. Федоров В.Е. Об аналитичности решений одного класса уравнений соболевского типа // Современные методы в теории краевых задач. Понтрягинские чтения-XIII. Тез. докл. Воронежск. вес. мат. шк. Воронеж, 2002. С.150-151.
30. Федоров В.Е. Приложение теории вырожденных полугрупп операторов к исследованию начально-краевых задач // Тез. докл. Междунар. конф. по дифференц. уравнениям и динамич. системам. Суздаль, 2002. С.136-138.
31. Федоров В.Е. Фазовые пространства одного класса краевых задач для уравнений в частных производных // Обратные задачи: теория и приложения. Тез. докл. Междунар. шк.-конф. Часть II. Ханты-Мансийск. 2002. С.42.
32. Сагадеева М.А., Федоров В.Е. Об инвариантных пространствах уравнений соболевского типа // Современные методы теории функций и смежные проблемы. Тез. докл. Воронежск. зимн. мат. шк. Воронеж, 2003. С.220-221.
33. Федоров В.Е. Об одной начально-краевой задаче с бесконечным числом краевых условий // Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Тез. докл. Всеросс. конф. Екатеринбург. 2003. С.79-80.

34. Плеханова М.В., Федоров В.Е. О задаче оптимального управления для линейных уравнений соболевского типа // Вестник Тамбовск. ун-та. Сер. Естеств. и техн. науки. 2003. Т.8, вып.3. С.432-433.
35. Fedorov V.E. Nonhomogeneous Cauchy problem for Sobolev type equations in locally convex spaces // Kolmogorov and Contemporary Mathematics. Abstracts of International Conference. Moscow, 2003. P.160.
36. Fedorov V. Analytic group of solutions of a degenerate differential equation of infinite order // Nonlinear Partial Differential Equations. Book of abstracts of International Conference. Donetsk – Alushta, 2003. P.66.
37. Федоров В.Е. Ослабленные решения уравнения соболевского типа // Тез. докл. Воронежск. зимн. мат. шк. Воронеж, 2004. С.109-110.
38. Сагадеева М.А., Федоров В.Е. Периодические решения эволюционного уравнения с секториальным оператором // Алгоритмический анализ неустойчивых задач. Тез. докл. Всеросс. конф. Екатеринбург, 2004. С.217-218.
39. Федоров В.Е. Периодическая задача для вырожденного дифференциально-разностного уравнения // Алгоритмический анализ неустойчивых задач. Тез. докл. Всеросс. конф. Екатеринбург, 2004. С.231.
40. Федоров В.Е. Начально-краевая задача для алгебраическо-дифференциальной системы уравнений в частных производных // Тез. докл. Междунар. конф., посвящ. памяти И.Г.Петровского, «Дифференциальные уравнения и смежные вопросы». Москва, 2004. С.63-64.
41. Плеханова М.В., Федоров В.Е. Проблема квадратического регулятора для одной вырожденной системы // Тез. докл. Междунар. шк.-сем. по геометрии и анализу памяти Н.В.Ефимова. Ростов-на-Дону, 2004. С.135-136.
42. Федоров В.Е. О разрешимости линеаризованной системы уравнений фазового поля // Тез. докл. XXXI Международной зимней школы физиков-теоретиков «Коуровка – 2006». Екатеринбург, 2006. С.152.
43. Федоров В.Е., Уразаева А.В. Некоторые обратные задачи для систем уравнений гидродинамики // Тихонов и современная математика. Тез. докл. Межд. конф. Секция Обратные и некорректно поставленные задачи. Москва, МГУ им. М.В.Ломоносова, 2006. С.55-56.
44. Федоров В.Е. Об одном обобщении формулы Филлипса // Математика. Механика. Информатика. Тез. докл. Всеросс. конф. Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2006. С.140.
45. Fedorov V.E., Urazaeva A.V. Inverse problems of special form for a class of linear Sobolev type equations // Book of Abstracts of International Conference on Differential Equations, dedicated to the 100<sup>th</sup> Anniversary of Ya.B.Lopatynsky. Lviv, Ukraine, 2006. P.90-91.
46. Федоров В.Е. Задача Коши для одного класса псевдопараболических уравнений // Современные методы теории функций и смежные проблемы. Матер. Воронежск. зимн. мат. шк. 2007. Воронеж: ВГУ, 2007. С.227-228.
47. Федоров В.Е., Рузакова О.А. О разрешимости одного класса интегро-дифференциальных уравнений // СамДиф – 2007. Тез. докл. конф. «Дифференциальные уравнения и их приложения». Самара, 2007. С.146-147.
48. Fedorov V.E., Ruzakova O.A. Inhomogeneous Cauchy problem for perturbed Sobolev type equations // Differential Equations and Related Topics. Book of Abstracts of Intern. Conf. dedicated to I.G.Petrovskii. Moscow: MSU, 2007. P.90-91.
49. Федоров В.Е., Рузакова О.А. Возмущение линеаризованной системы уравнений фазового поля // Дифференциальные уравнения, теория функций и приложения. Тез. докл. Межд. конф. Новосибирск: НГУ, 2007. С.332-333.
50. Fedorov V.E., Ruzakova O.A. Generalized Showalter problem for a class of perturbed Sobolev type equations // Nonlinear Partial Differential Equations. Books of abstracts. Yalta, Ukraine, 2007. P.27-28.

51. Fedorov V.E. One class of nonlinear equations with Sobolev type singularity // Boundary Value Problems and Related Topics. Abstracts of Workshop on Differential Equations. Hejnice, Czech Republic, 2007. P.12.
52. Федоров В.Е. Сильно вырожденная система уравнений фазового поля // Тез. докл. XXXII Международной зимней школы физиков-теоретиков «Коуровка – 2008». Екатеринбург, 2008. С.64.
53. Федоров В.Е. Задача Коши для одного класса нестационарных полулинейных уравнений соболевского типа. Тез. докл. Междунар. конф. по дифференциальным уравнениям и динамическим системам. Владимир: ВлГУ, 2008. С.241-242.
54. Уразаева А.В., Федоров В.Е. О единственности решения одной обратной задачи // Алгоритмический анализ неустойчивых задач. Тез. докл. Междунар. конф. Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 2008. С.239.
55. Fedorov V.E. On solvability of a class of nonstationary semilinear Sobolev-type equations // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию С.Л.Соболева. Новосибирск: Ин-т математики СО РАН, 2008. С.251.
56. Федоров В.Е., Омельченко О.А. О разрешимости уравнений Соболевского типа с запаздыванием // Современные проблемы математики, механики и их приложений. Матер. Междунар. конф., посвященной 70-летию В.А.Садовниченко. Москва: МГУ им М.В.Ломоносова, 2009. С.182-183.
57. Давыдов П.Н., Федоров В.Е. Локальная разрешимость одного класса полулинейных уравнений соболевского типа // Тез. докл. Воронежск. зимн. мат. школы С.Г.Крейна. Воронеж: ВГУ, 2010.
58. Fedorov V., Urazaeva A. Nonstationary inverse problem for Sobolev type equations // Inverse Problems: Modeling and Simulation. Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Conference. Izmir University, 2010. P. 155.
59. Fedorov V.E., Omelchenko E.A. On solvability of Sobolev type equation with delay // Functional Differential Equations and Applications: Research Workshop of the Israel Science Foundation. Ariel University Center of Samaria, Ariel, Israel, 2010. P.24
60. Панов А.В., Федоров В.Е. Инвариантные решения системы уравнений механики двухфазной среды // Физика и технические приложения волновых процессов. Материалы IX Междунар. науч.-тех. Конф. Челябинск: Изд-во ЧелГУ, 2010. С. 203-204.
61. Давыдов П.Н., Федоров В.Е., Якупов М.М. О существовании глобальных решений одного класса полулинейных уравнений соболевского типа // Физика и технические приложения волновых процессов. Материалы IX Междунар. науч.-тех. Конф. Челябинск: Изд-во ЧелГУ, 2010. С. 206-207.